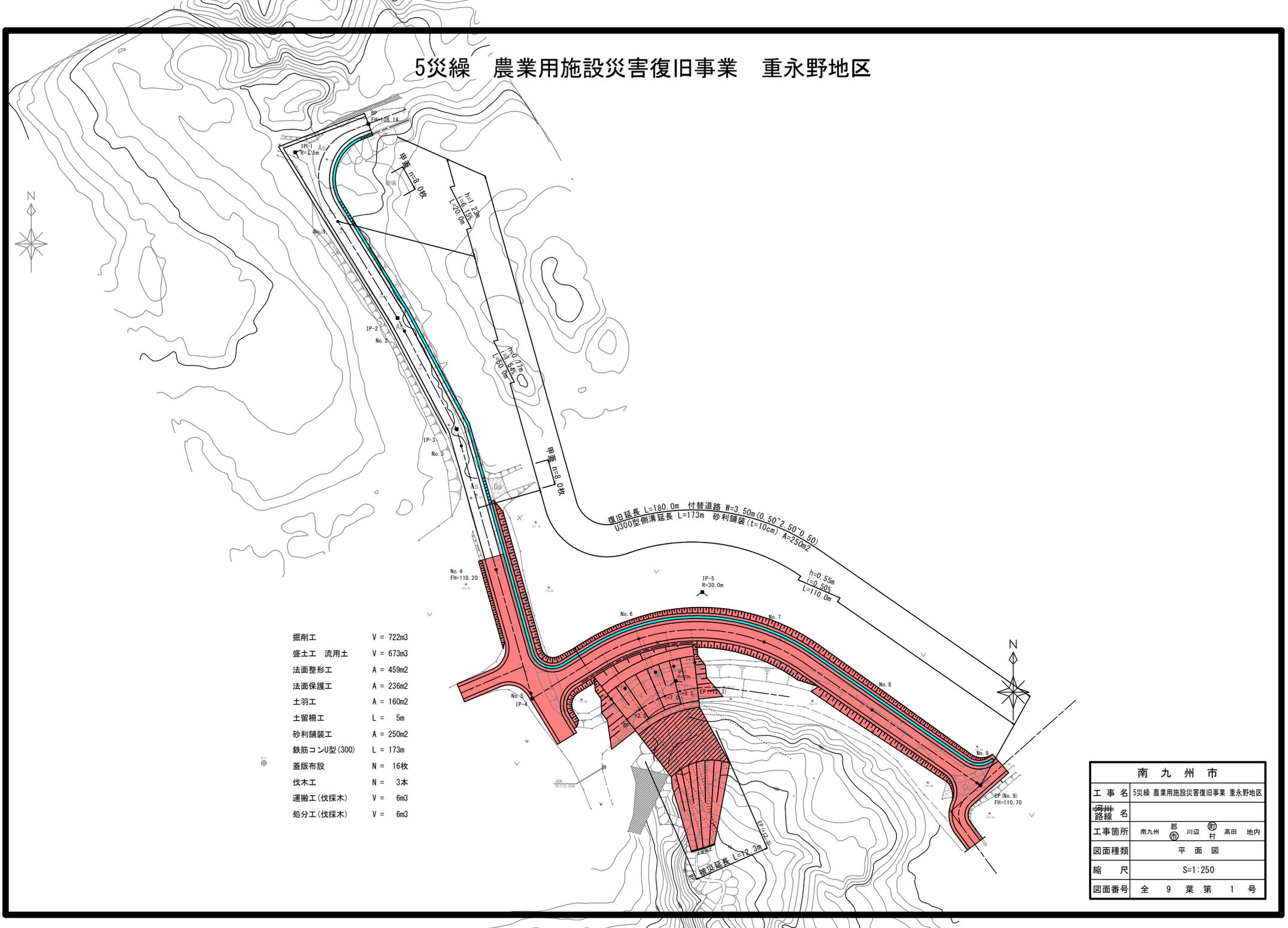


# 5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区



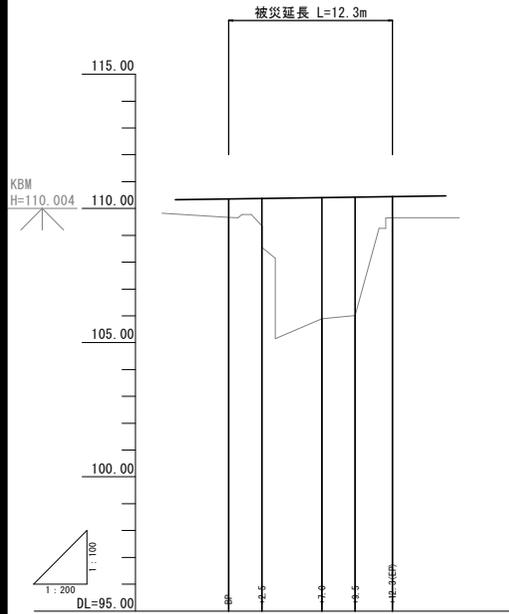
- 掘削工 V = 722m<sup>3</sup>
- 盛土工 流用土 V = 673m<sup>3</sup>
- 法面整形工 A = 459m<sup>2</sup>
- 法面保護工 A = 236m<sup>2</sup>
- 土羽工 A = 160m<sup>2</sup>
- 土留柵工 L = 5m
- 砂利舗装工 A = 250m<sup>2</sup>
- 鉄筋コンU型(300) L = 173m
- 蓋版布設 N = 16枚
- 伐木工 N = 3本
- 運搬工(伐採木) V = 6m<sup>3</sup>
- 処分工(伐採木) V = 6m<sup>3</sup>

南九州市	
工事名	5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区
河川 路線名	
工事箇所	南九州 郡 川辺 村 高田 地内
図面種類	平面図
縮尺	S=1:250
図面番号	全 9 葉 第 1 号

# 5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区

(施設) 縦断面

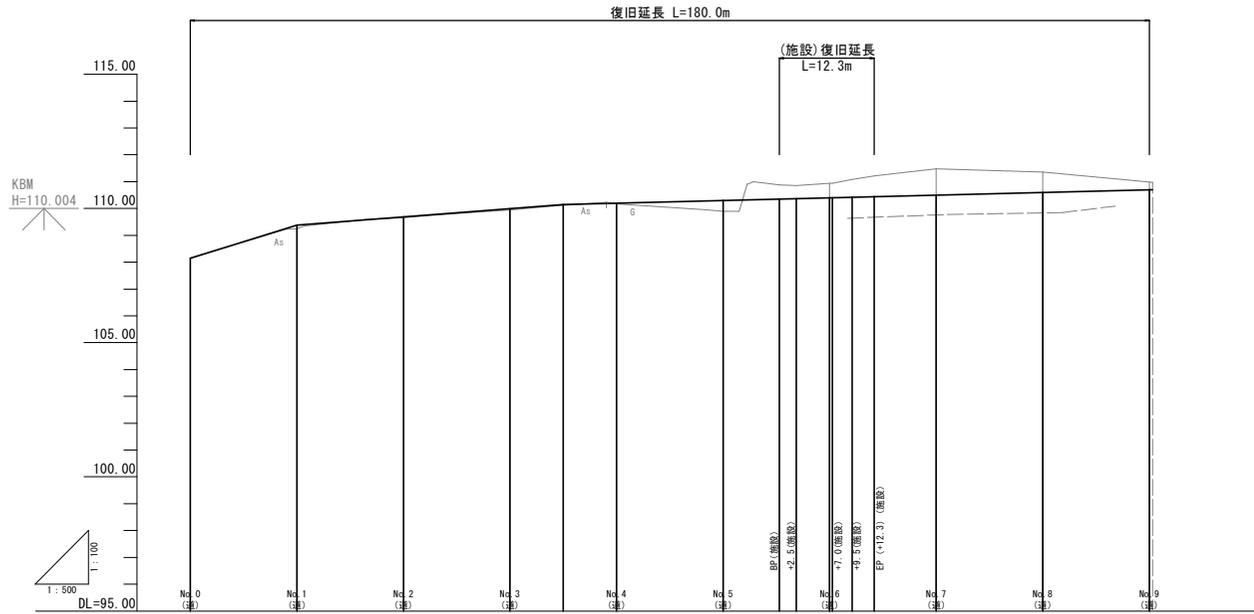
V=1:100 H=1:200



勾配	110.35 $\begin{matrix} i=0.73\% \\ L=12.30m \end{matrix}$ 110.44	
盛土		
切土		
計画距離	0.00	12.30
地盤高	109.61	109.65
追加距離	0.00	12.30
単距離	0.00	12.30
測点	BP	12.30EP
曲線	$\begin{matrix} R=100.00 \\ L=12.30 \\ i=0.73\% \\ \text{切土} \\ \text{盛土} \end{matrix}$	
片側勾配図		
抵幅		

(付替道路) 縦断面

V=1:100 H=1:200



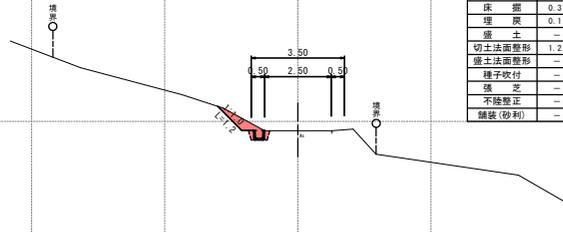
勾配	108.15 $\begin{matrix} i=6.15\% \\ L=20.00m \end{matrix}$ 109.38 $\begin{matrix} i=1.54\% \\ L=50.00m \end{matrix}$ 110.15 $\begin{matrix} i=0.50\% \\ L=110.00m \end{matrix}$ 110.70	
盛土		
切土		
計画距離	0.00	180.00
地盤高	108.15	109.98
追加距離	0.00	180.00
単距離	0.00	180.00
測点	BP	No. 9
曲線	$\begin{matrix} R=100.00 \\ L=180.00 \\ i=6.15\% \\ \text{切土} \\ \text{盛土} \end{matrix}$	
片側勾配図		
抵幅		

南九州市	
工事名	5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区
河川路線名	
工事箇所	南九州 郡 川辺 高田 地内 村
図面種類	縦断面(施設・付替道路)
縮尺	S=図示
図面番号	全 9 葉 第 2 号

# 5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区

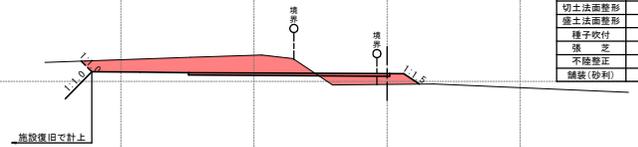
NO. 2 (道)

GH=109.66  
FH=109.69



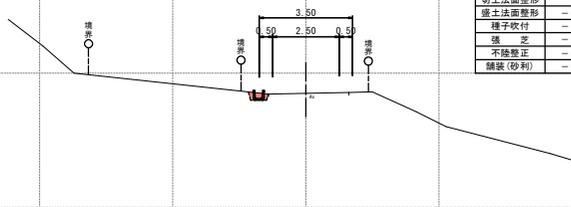
NO. 5 (道)

GH=109.89  
FH=110.30



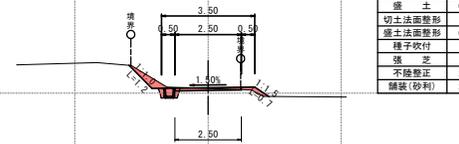
NO. 1 (道)

GH=109.25  
FH=109.38



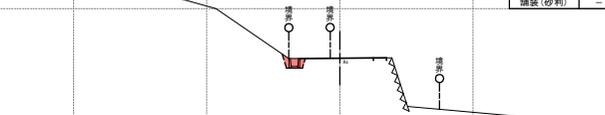
NO. 4 (道)

GH=110.17  
FH=110.20



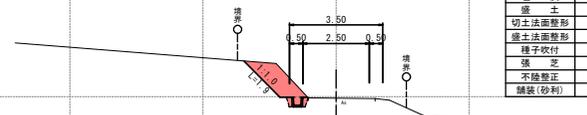
BP (道)

GH=108.15  
FH=108.15



NO. 3 (道)

GH=109.94  
FH=110.00

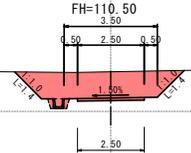


南九州市	
工事名	5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区
河川路線名	
工事箇所	南九州 郡 川辺 高田 地内 村
図面種類	付替道路横断面 その1
縮尺	S=1:100
図面番号	全 9 葉 第 3 号

# 5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区

NO. 7(道)  
GH=111.48

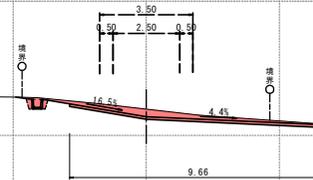
測点 NO.7(道)		
名称	数量	
掘削	3.5	
床掘	0.3	
埋戻	0.1	
盛土	-	
切土法面整形	2.8	
盛土法面整形	-	
種子吹付	-	
張芝	-	
不陸修正	2.5	
舗装(砂利)	2.5	



DL=105.00

NO. 9(道)  
GH=110.98  
FH=110.70

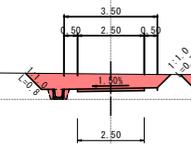
測点 NO.9(道)		
名称	数量	
掘削	2.5	
床掘	0.3	
埋戻	0.1	
盛土	-	
切土法面整形	-	
盛土法面整形	-	
種子吹付	-	
張芝	-	
不陸修正	9.7	
舗装(砂利)	9.7	



DL=105.00

NO. 6(道)  
GH=110.94  
FH=110.40

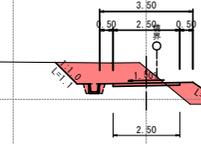
測点 NO.6(道)		
名称	数量	
掘削	2.9	
床掘	0.3	
埋戻	0.1	
盛土	-	
切土法面整形	1.5	
盛土法面整形	-	
種子吹付	-	
張芝	-	
不陸修正	2.5	
舗装(砂利)	2.5	



DL=105.00

NO. 8(道)  
GH=111.36  
FH=110.60

測点 NO.8(道)		
名称	数量	
掘削	2.7	
床掘	0.3	
埋戻	0.1	
盛土	0.8	
切土法面整形	1.1	
盛土法面整形	1.5	
種子吹付	-	
張芝	-	
不陸修正	2.1	
舗装(砂利)	2.5	

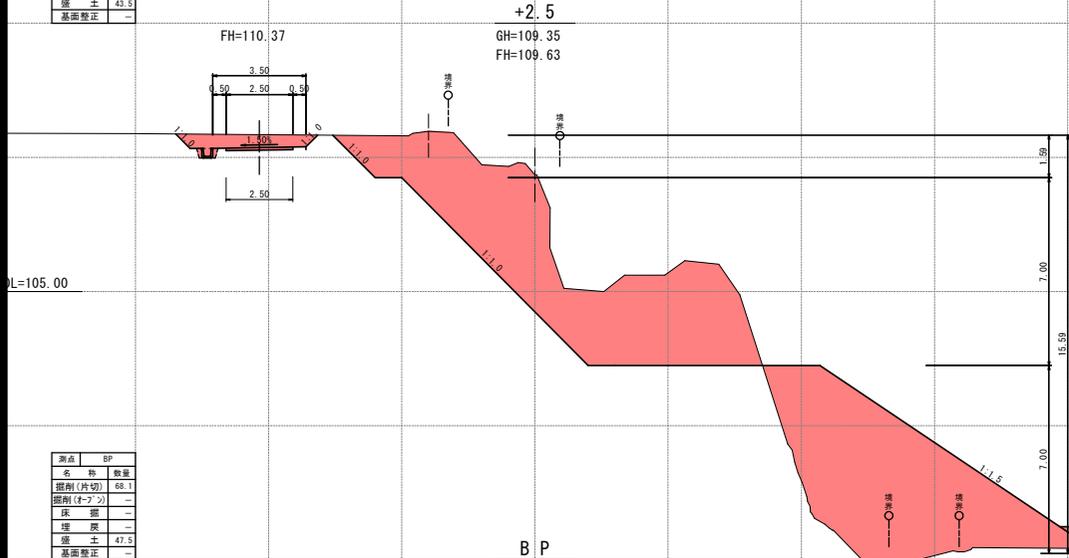


DL=105.00

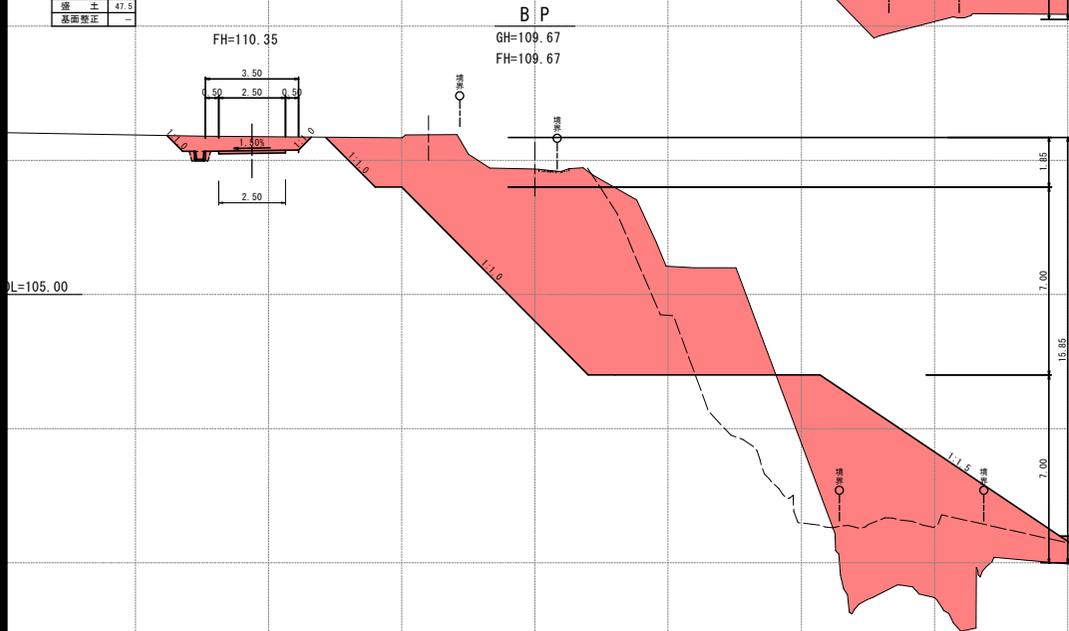
南九州市	
工事名	5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区
河川名	川
路線	南九州 郡 川辺 村 高田 地内
工事箇所	付替道路横断面 その2
図面種類	付替道路横断面 その2
縮尺	S=1:100
図面番号	全 9 葉 第 4 号

# 5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区

測点	+2.5
名称	数量
掘削(片切)	47.3
床掘	-
埋戻	-
盛土	43.5
基礎整正	-



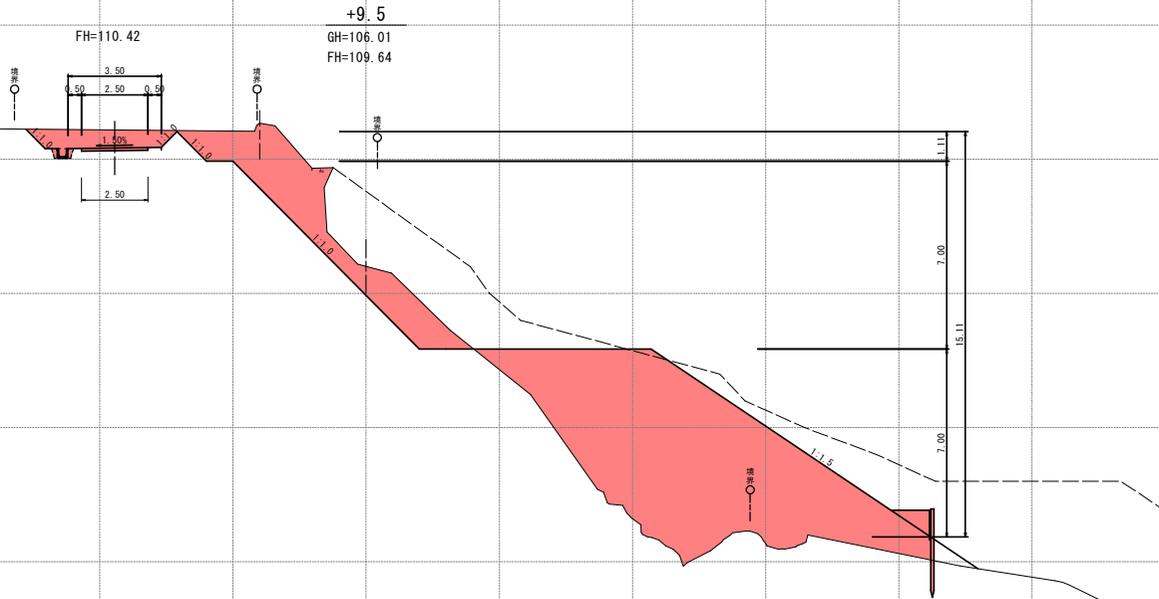
測点	BP
名称	数量
掘削(片切)	68.1
床掘	-
埋戻	-
盛土	47.5
基礎整正	-



南九州市	
工事名	5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区
河井路線名	
工事箇所	南九州 郡 川辺 村 高田 地内
図面種類	施設 横断面その1
縮尺	S=1:100
図面番号	全 9 葉 第 5 号

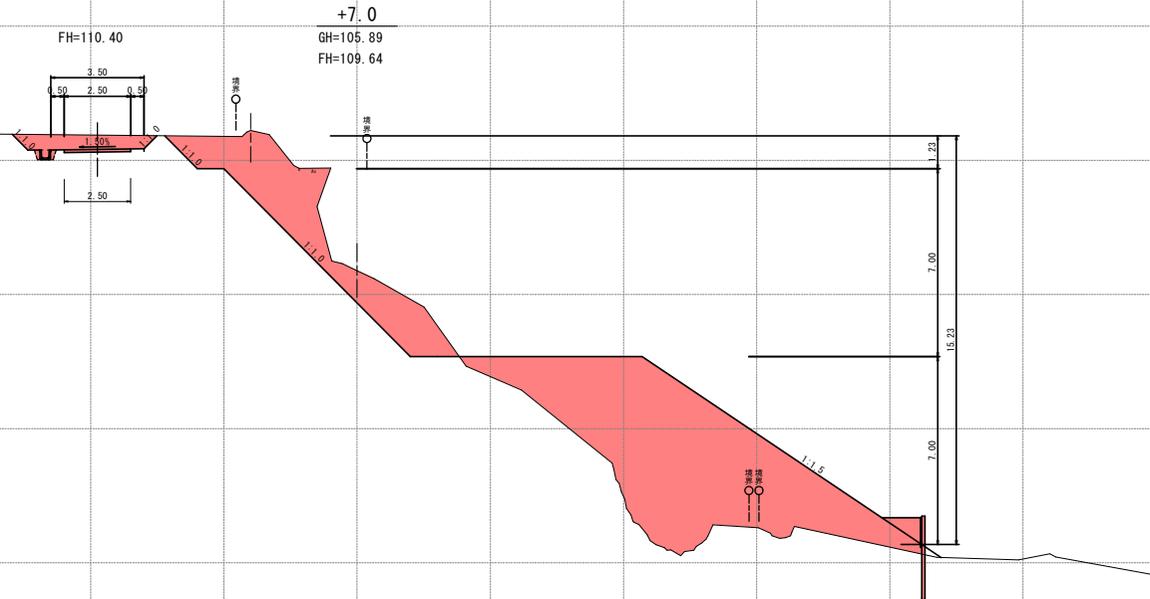
# 5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区

測点	+9.5
名称	敷道
掘削(片切)	16.1
掘削(4-7%)	-
床 掘	-
埋 戻	-
強 土	63.8
基礎整正	-



DL=105.00

測点	+7.0
名称	敷道
掘削(片切)	18.5
掘削(4-7%)	-
床 掘	-
埋 戻	-
強 土	51.8
基礎整正	-

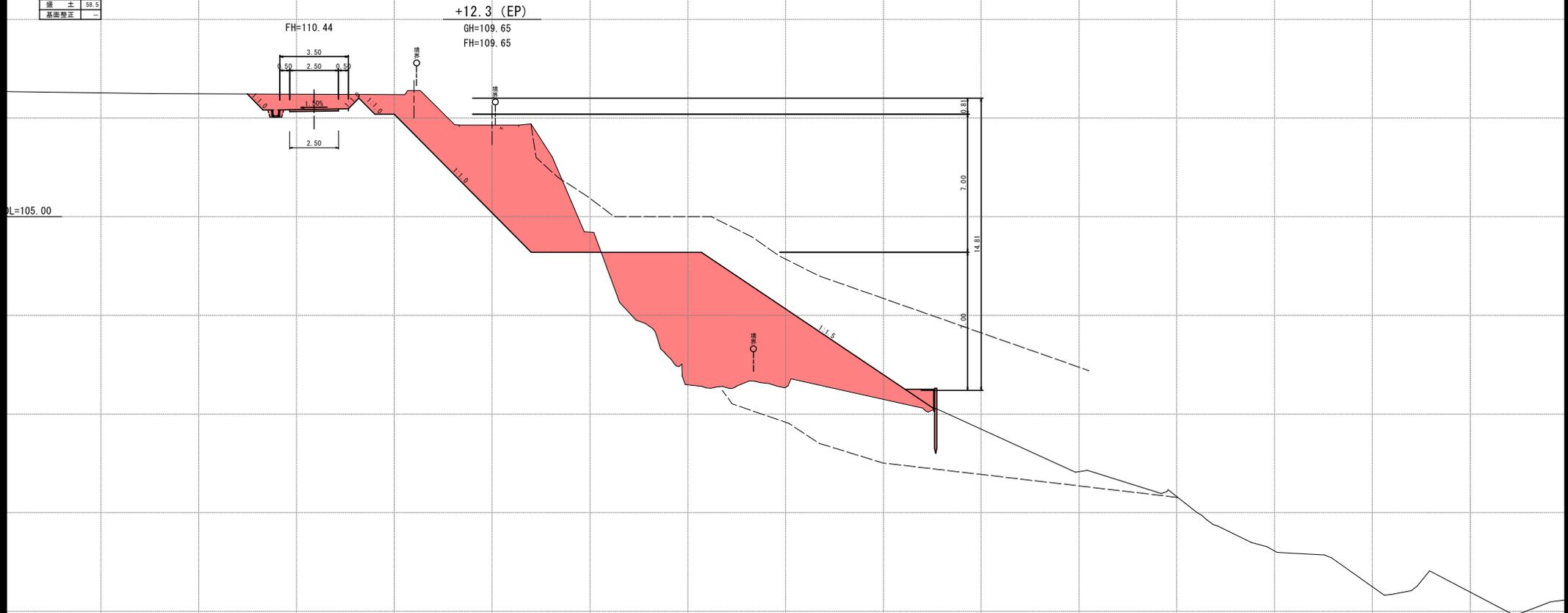


DL=105.00

南九州市	
工事名	5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区
河井路線名	
工事箇所	南九州市 川辺郡 高田 地内
図面種類	施設 横断面その2
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 9 葉 第 6 号

# 5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区

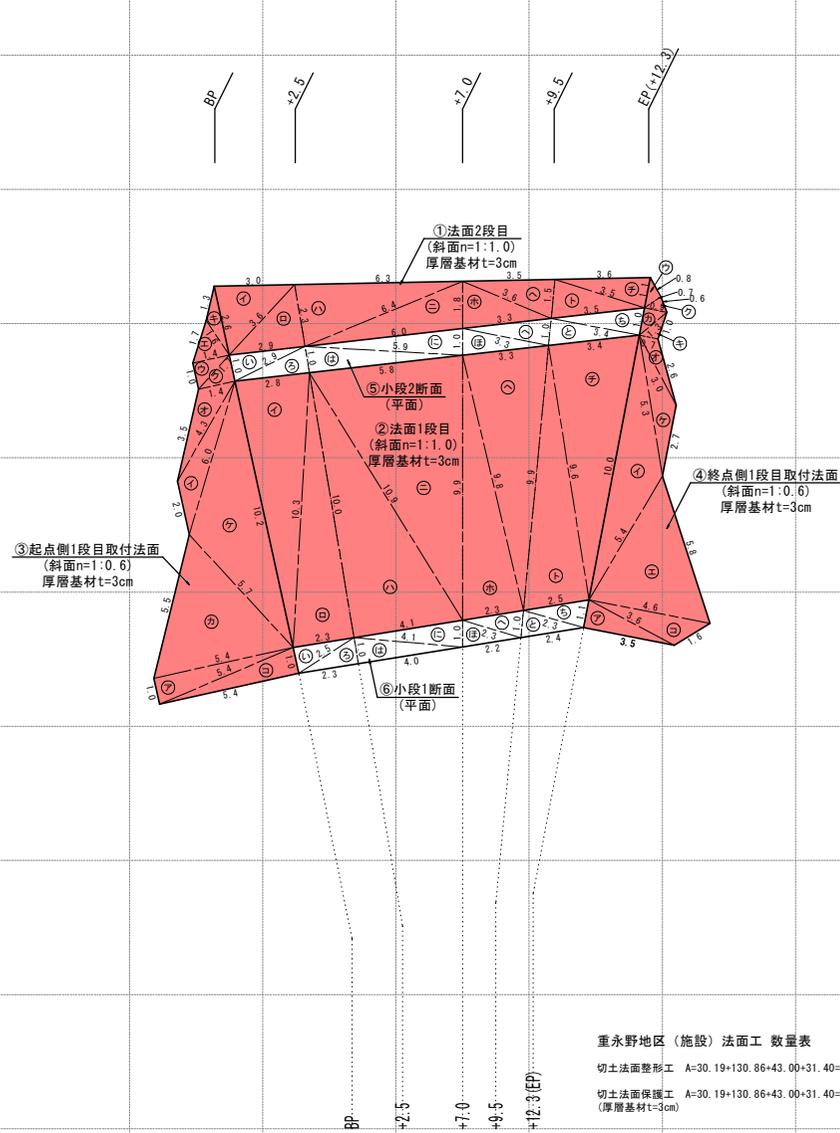
高さ	+12.3 (EP)
名称	数量
掘削 (片切)	37.4
掘削 (平切)	-
床 掘	-
埋 戻	-
運 土	58.5
基礎整正	-



南九州市	
工事名	5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区
河井 路線名	
工事箇所	南九州 郡 川辺 高田 地内 村
図面種類	施設 横断面その3
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 9 葉 第 7 号

# 5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区

法面展開図 V=1:100 H=1:100



重永野地区 (施設) 法面工 数量表

切土法面整形工 A=30.19+130.86+43.00+31.40=235.45≒235.5m<sup>2</sup>

切土法面保護工 A=30.19+130.86+43.00+31.40=235.45≒235.5m<sup>2</sup> (厚層基材t=3cm)

①

地番	①法面2段目 (斜面n=1:1.0) 厚層基材t=3cm				面積 m <sup>2</sup>
記号	a	b	c	s	
イ	2.6	3.6	3.0	4.6	3.84
ロ	2.9	2.3	3.6	4.4	3.33
ハ	6.4	6.3	2.3	7.5	7.17
ニ	6.0	1.8	6.4	7.1	5.38
ホ	3.3	3.6	1.8	4.4	3.17
ヘ	1.5	3.6	3.5	4.3	2.60
ト	3.5	3.5	1.5	4.3	2.78
チ	1.1	3.5	3.6	4.1	1.92
					面積 m <sup>2</sup> 30.19

⑤

地番	⑤小段2断面 (平面)				面積 m <sup>2</sup>
記号	a	b	c	s	
イ	1.0	2.9	2.9	3.4	1.43
ろ	2.8	1.0	2.9	3.4	1.56
は	5.8	5.9	1.0	6.4	3.22
に	1.0	6.0	5.9	6.5	3.27
ほ	3.3	3.3	1.0	3.8	1.63
へ	1.0	3.3	3.3	3.8	1.63
と	3.4	3.4	1.0	3.9	1.68
ち	1.0	3.5	3.4	4.0	1.90
					面積 m <sup>2</sup> 16.32

②

地番	②法面1段目 (斜面n=1:1.0) 厚層基材t=3cm				面積 m <sup>2</sup>
記号	a	b	c	s	
イ	10.2	10.3	2.8	11.7	14.79
ロ	2.3	10.0	10.3	11.3	11.50
ハ	4.1	10.9	10.0	12.5	20.49
ニ	9.9	5.8	10.9	13.3	28.53
ホ	2.3	9.8	9.9	11.0	11.24
ヘ	9.9	3.3	9.8	11.5	16.02
ト	2.5	9.6	9.9	11.0	12.00
チ	10.0	3.4	9.6	11.5	16.29
					面積 m <sup>2</sup> 130.86

⑥

地番	⑥小段1断面 (平面)				面積 m <sup>2</sup>
記号	a	b	c	s	
イ	2.5	2.3	1.0	2.9	1.15
ろ	2.3	1.0	2.5	2.9	1.15
は	4.0	4.1	1.0	4.6	2.23
に	1.0	4.1	4.1	4.6	2.03
ほ	2.2	2.3	1.0	2.8	1.23
へ	1.0	2.3	2.3	2.8	1.12
と	2.4	2.3	1.0	2.9	1.29
ち	1.1	2.5	2.3	3.0	1.41
					面積 m <sup>2</sup> 11.61

③

地番	③起点側1段目取付法面 (斜面n=1:0.6) 厚層基材t=3cm				面積 m <sup>2</sup>
記号	a	b	c	s	
ア	5.4	5.4	1.0	5.9	2.69
イ	4.3	2.0	6.0	6.2	3.15
ウ	1.4	1.0	1.7	2.1	0.80
エ	1.6	1.7	1.4	2.4	1.16
オ	1.4	3.5	4.3	4.6	2.20
カ	5.7	5.5	5.4	8.3	13.24
キ	2.6	1.3	1.6	2.8	1.00
ク	1.0	1.7	1.4	2.1	0.80
ケ	10.2	6.0	5.7	11.0	15.27
コ	5.4	1.0	5.4	5.9	2.69
					面積 m <sup>2</sup> 43.00

④

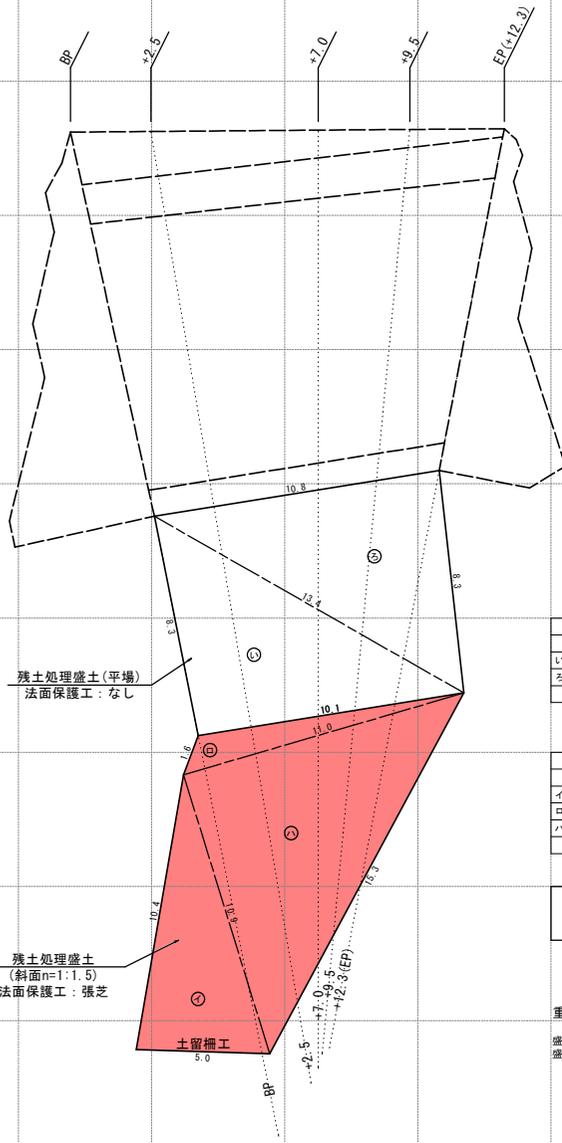
地番	④終点側1段目取付法面 (斜面n=1:0.6) 厚層基材t=3cm				面積 m <sup>2</sup>
記号	a	b	c	s	
ア	3.5	3.6	1.1	4.1	1.92
イ	5.3	10.0	5.4	10.4	10.30
ウ	0.8	1.1	0.7	1.3	0.28
エ	5.8	5.4	4.6	7.9	11.70
オ	2.6	0.7	3.0	3.2	0.98
カ	0.9	1.0	1.3	1.6	0.45
キ	1.0	1.3	0.7	1.5	0.35
ク	0.6	0.5	0.9	1.0	0.14
ケ	2.7	3.0	5.3	5.5	2.77
コ	1.6	4.6	3.6	4.9	2.51
					面積 m <sup>2</sup> 31.40

△公式:  $s = 1/2(a+b+c)$   
 $S = \sqrt{(s(s-a))(s-b)(s-c)}$

南九州市	
工事名	5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区
河川名	
工事箇所	南九州市 川辺 高田 地内
図面種類	構造図 その1
縮尺	S=図示
図面番号	全 9 葉 第 8 号

# 5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区

法面展開図 V=1:100 H=1:100  
残土処理盛土



地番 残土処理盛土【平場】					
記号	a	b	c	s	面積 m2
い	8.3	10.1	13.4	15.9	41.86
ろ	13.4	8.3	10.8	16.3	45.61
面積 m2					87.47

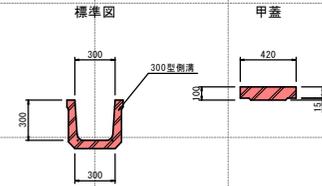
地番 残土処理盛土【斜面1:1.5】					
記号	a	b	c	s	面積 m2
イ	10.4	5.0	10.9	13.2	26.40
ロ	1.6	11.0	10.1	11.4	7.62
ハ	10.9	15.3	11.0	18.6	59.93
面積 m2					92.95

ヘロン公式:  $s = 1/2(a+b+c)$   
 $S = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$

重永野地区(施設) 法面工(残土処理盛土) 数量表

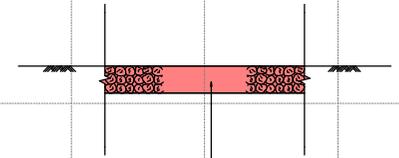
盛土法面整形工(機械)	A=93.95≒94.0m2
盛土法面保護工(張芝)	A=93.95≒94.0m2

U300型側溝 S=1:20  
(道路用)



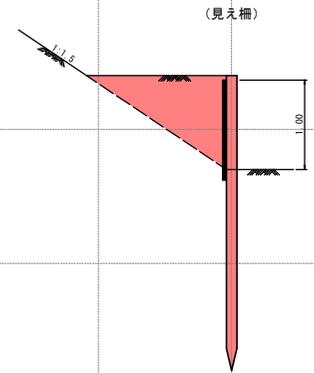
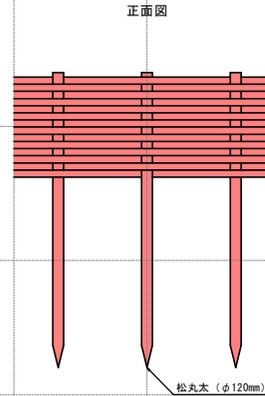
U300型側溝(道路用) 数量表				10m当り	
種別	材料	計算式	単位	数量	
側溝	U300型(道路用)	10.00/2.00=5.00	本	5.00	
基礎埋正		0.30×10.00=3.00	m2	3.00	

車道舗装構成図 S=1:10  
舗装材: 砂利



※1. 数量は土工計算書に計上

土留柵工 S=1:30  
(板柵) 柵高1.0m φ12cm L=3.3m



南九州市

工事名	5災線 農業用施設災害復旧事業 重永野地区				
河川名	河井				
路線	南九州 郡 川辺 村 高田 地内				
工事箇所	南九州 郡 川辺 村 高田 地内				
図面種類	構造図 その2				
縮尺	S=1:100				
図面番号	全 9 葉 第 9 号				